

دفتر تحضير

مادة

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



إعداد :

الصف الرابع الابتدائي

بطاقة تعريف المعلم

الاسم :

.....

اسم المدرسة :

.....

مادة التدريس :

.....

المؤهل الدراسي :

.....

الوظيفة على الكادر :

.....

توزيع منهج الكمبيوتر – الصف الرابع

الفصل الدراسي الاول ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥

الاسبوع	الدرس	المحتوى
المحور الاول : دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات فى حياتنا		
الاول	الدرس الاول	المستكشف النشط (للقراءة فقط)
	الدرس الثانى	التكنولوجيا وتطورها التاريخى
الثانى	الدرس الثالث	مكونات جهاز الكمبيوتر
الثالث	الدرس الرابع	البرمجيات وانظمة التشغيل
الرابع	الدرس الخامس	دعم الاشخاص ذوى الهمم
الخامس	الدرس السادس	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المشكلات والحلول
السادس	الدرس السابع	جمع البيانات وتحليلها والتعبير عنها فى رسوم بيانية
	الدرس الثامن	اعداد التقارير لنتائج الابحاث(للقراءة فقط)
السابع	مراجعة على المحور الاول	
المحور الثانى : احتياجات الأمن والسلامة الرقمية		
الثامن	الدرس الاول	المستكشف النشط (للقراءة فقط)
	الدرس الثانى	المخاطر المرتبطة بشبكة الانترنت ووسائل الحماية منها
التاسع	الدرس الثالث	استخدام ادوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بطريقة صحيحة واخلاقية
العاشر	الدرس الرابع	كيفية البحث على شبكة الانترنت
الحادى عشر	الدرس الخامس	كيفية التأكد من صدق المعلومات على الانترنت (للقراءة فقط)
	الدرس السادس	من بإمكانه مساعدتك فى حل مشكلاتك اثناء استخدام شبكة الانترنت
الثانى عشر	الدرس السابع	خطة شخصية للأمان الرقمى
الثالث عشر	الدرس الثامن	تطبيق ما تعلمته
الرابع عشر	مراجعة على المحور الثانى	
الخامس عشر	مشروع الفصل الدراسى الاول	

مدير المدرسة

الموجه المتابع

المدرس الاول

مدرس المادة

الاهداف العامة لتدريس مادة الكمبيوتر

الصف الرابع الابتدائى

- توظيف تكنولوجيا المعلومات والاتصالات فى المجالات العلمية والحياتية .
- مواجهة التحديات التى تفرضها ثورة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .
- تزويد التلاميذ بمزيد من معارف ومهارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .
- تزويد مهارات التفكير العلمى والناقد والابداعى .
- استخدام التكنولوجيا لمساعدة الاشخاص ذوى الهمم فى حياتهم .
- اجادة مهارات التعامل مع البيانات وتحليلها .
- اكتساب مهارات التواصل مع الاخرين وعمل التقارير والابحاث .
- توظيف تكنولوجيا المعلومات والاتصالات فى انتاج مشروعات مفيدة .
- اكتساب مهارات العمل الجماعى وتوزيع الادوار لإنجاز المهام .
- تعزيز مفهومي التعلم الذاتى والتعلم المستمر والعمل بهما .
- توظيف تكنولوجيا المعلومات والاتصالات فى حل المشكلات الحياتية .
- اكتساب الاخلاقيات والسلوكيات الصحيحة فى التعامل مع خطة الامان الرقمى .

مدير المدرسة

الموجه المتابع

المدرس الاول

مدرس المادة

الاهداف الخاصة لتدريس مادة الكمبيوتر

الصف الرابع الابتدائى

- ان يتعرف على استخدام تكنولوجيا المعلومات فى المجالات العلمية .
- ان يناقش تاريخ التكنولوجيا وتطورها فى حياتنا اليومية .
- ان يطور مهارات الكتابة على الكمبيوتر .
- ان يشرح المكونات الاساسية للكمبيوتر .
- ان يفرق بين وحدات الادخال والاخراج .
- ان يشرح مفهوم التكنولوجيا المساعدة .
- ان يناقش دور التكنولوجيا فى تحسين حياة الاشخاص ذوى الهمم .
- ان يناقش المشكلات التى تواجه اثناء استخدام ادوات تكنولوجيا المعلومات .
- ان يحدد الوسائل المستخدمة فى تحليل وتنظيم البيانات وعرضها .
- ان يناقش طرق التواصل الالكترونية المختلفة وكيفية استخدامها .
- ان يفسر كيفية تماشى الحلول التكنولوجية مع حياة الآخرين .
- ان يصف مخاطر الانترنت وكيفية الاحتفاظ بخصوصية المعلومات وامانها .
- ان يستخدم ادوات تكنولوجيا المعلومات بطريقة صحيحة .
- ان يشرح كيفية البحث الأمن عبر الانترنت .
- ان يصف كيفية التأكد من صدق المعلومات على شبكة الانترنت .
- ان يوضح المصادر الموثوقة والغير موثوقة فى المعلومات .
- ان يوضح ما يمكن فعله لمواجهة المشكلات اثناء استخدام شبكة الانترنت .
- ان يضع خطة شخصية للأمان الرقمى على الانترنت .
- ان يوضح اهمية استخدام كلمات مرور قوية .

مدير المدرسة

الموجه المتابع

المدرس الاول

مدرس المادة

التاريخ						
الحصة						
الفصل						

جدول الحصص الاسبوعي

الحصة اليوم	الاولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	الخامسة	السادسة	السابعة	الثامنة
السبت								
الاحد								
الاثنين								
الثلاثاء								
الاربعاء								
الخميس								

جدول الحصص الاسبوعي

الحصة اليوم	الاولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	الخامسة	السادسة	السابعة	الثامنة
السبت								
الاحد								
الاثنين								
الثلاثاء								
الاربعاء								
الخميس								

مدير المدرسة

الموجه المتابع

المدرس الاول

مدرس المادة

مصفوفة المدى والتتابع - المحور الاول دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حياتنا

الدرس	الموضوعات	تكامل المهارات		
		المهارات الحياتية	القيم	القضايا والتحديات
الدرس الاول المستكشف النشاط	-كيف يستخدم علماء الآثار تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في عملهم وحياتهم -التكنولوجيا المستخدمة في استكشاف الارض	تعلم لتعرف : التفكير الناقد ، حل المشكلات	القيم العلمية : تقدير العلم والعلماء	قضايا العولمة : الوعي التكنولوجي
الدرس الثاني التكنولوجيا وتطورها التاريخي	-تاريخ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات -كيفية استخدام التكنولوجيا في حياتنا اليومية -مهارات الكتابة على الكمبيوتر	تعلم لتعرف : التفكير الناقد ، حل المشكلات تعلم لتكون : التواصل	القيم العلمية : تقدير العلم والعلماء ، حب الاستطلاع	قضايا العولمة : الوعي التكنولوجي
الدرس الثالث مكونات جهاز الكمبيوتر	-المكونات الاساسية التي يتكون منها جهاز الكمبيوتر -مفهوم المدخلات والمخرجات والبيانات -انواع اجهزة الكمبيوتر المختلفة	تعلم لتعمل : التعاون تعلم لتعرف : الابداع : حل المشكلات	القيم العلمية : المثابرة	قضايا العولمة : المواطنة الرقمية
الدرس الرابع البرمجيات وأنظمة التشغيل	-أنظمة التشغيل والبرمجيات -كيف يعمل جهاز الكمبيوتر	تعلم لتكون : التواصل تعلم لتعرف : الابداع	قيم العمل : التعاون	قضايا العولمة : الوعي التكنولوجي
الدرس الخامس دعم الاشخاص ذوي الهمم	-التكنولوجيا المساعدة -كيف تحسن التكنولوجيا حياة الاشخاص ذوي الهمم	تعلم لتعرف : الابداع تعلم لتتعاش مع الآخرين : التعاطف ، احترام الآخر	قيم التعايش : الاحترام ، التسامح وقبول الآخر	قضايا التمييز : التمييز ضد ذوي الهمم
الدرس السادس تكنولوجيا المعلومات والمشكلات الشائعة	-المشكلات الشائعة الخاصة بتكنولوجيا المعلومات -حلول لمعالجة المشكلات الشائعة الخاصة بتكنولوجيا المعلومات	تعلم لتعرف : الابداع ، حل المشكلات		قضايا العولمة : الوعي التكنولوجي
الدرس السابع جمع البيانات وتحليلها والتعبير عنها	-الوسائل الرقمية التي يمكن استخدامها لتنظيم البيانات -جمع البيانات وتحليلها والتعبير عنها في رسوم بيانية	تعلم لتكون : التواصل تعلم لتتعاش مع الآخرين : المشاركة	القيم العلمية : الموضوعية	
الدرس الثامن اعداد التقارير لنتائج الابحاث	-طرق مختلفة للتواصل عبر الوسائل الالكترونية	تعلم لتكون : التواصل تعلم لتعرف : الابداع ، التفكير الناقد	قيم التعايش : المشاركة	قضايا العولمة : ريادة الاعمال

مصفوفة المدى والتتابع - المحور الثاني احتياطات الأمن والسلامة الرقمية

الدرس	الموضوعات	تكامل المهارات		
		المهارات الحياتية	القيم	القضايا والتحديات
الدرس الاول المستكشف النشاط	كيف يستخدم العلماء التكنولوجيا في عملهم وحياتهم كيف تساعد تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في إيصال المعلومات	تعلم لتعرف : التفكير الناقد ، حل المشكلات	القيم العلمية : تقدير العلم والعلماء	قضايا الصحة والسكان : الصحة العلاجية
الدرس الثاني المخاطر المترتبة بشبكة الانترنت ووسائل الحماية منها	المخاطر والاضرار المرتبطة بشبكة الانترنت اهمية الاحتفاظ بخصوصية المعلومات الشخصية وعدم إفشاها طرق المحافظة على اجراءات الامان اثناء استخدام الانترنت	تعلم لتكون : التواصل تعلم لتعرف : التفكير الناقد	قيم الذات : الاستقلالية	قضايا المواطنة : الوعي بالحقوق والواجبات
الدرس الثالث استخدام ادوات تكنولوجيا المعلومات بطريقة صحيحة	نشر المعلومات على شبكة الانترنت ذكر مصادر المعلومات واصحابها احترام القانون الاثار الايجابية لادوات تكنولوجيا المعلومات	تعلم لتتعاش مع الآخرين : احترام الآخر تعلم لتكون : المحاسبية	قيم التعايش : الاحترام ، التسامح وقبول الآخر	قضايا المواطنة : الوعي القانوني قضايا التمييز : التمييز ضد ذوي الهمم
الدرس الرابع كيفية البحث على شبكة الانترنت	كيفية البحث على شبكة الانترنت بطريقة آمنة طريقة اختيار الكلمات المفتاحية لاستخدامها في البحث على شبكة الانترنت	تعلم لتكون : التواصل ، ضبط النفس لتعلم لتعرف : التفكير الناقد	قيم الذات : الاستقلالية	قضايا العولمة : الوعي التكنولوجي
الدرس الخامس كيفية التأكد من صدق المعلومات على الانترنت	مصادر الانترنت الموثوقة وغير الموثوقة بنك المعرفة المصرى	تعلم لتعرف : التفكير الناقد	القيم العلمية : حب الاستطلاع ، الموضوعية	قضايا العولمة : المواطنة الرقمية
الدرس السادس من بإمكانه مساعدتك فى حل مشكلاتك اثناء استخدام الانترنت	التنمر عبر شبكة الانترنت والمحتوى غير اللائق ما الذى يمكن فعله لمواجهة المشكلات اثناء استخدام شبكة الانترنت	تعلم لتعمل : صنع القرار تعلم لتتعاش مع الآخرين : التعاطف		قضايا المواطنة : الوعي القانوني قضايا العولمة : المواطنة الرقمية
الدرس السابع خطة شخصية لالمان الرقمى	اهمية إنشاء كلمات مرور قوية اهمية برامج مكافحة الفيروسات الجيدة حماية الاجهزة من مخاطر محتملة لشبكة الانترنت	تعلم لتعرف : الابداع ، التفكير الناقد	القيم العلمية : الموضوعية	قضايا العولمة : الوعي التكنولوجي
الدرس الثامن تطبيق ما تعلمته	اجراء بحث حول موضوع وتقديمه بطريقة آمنة وفعالة	تعلم لتعمل : التعاون	قيم التعايش : المشاركة قيم الذات : الاستقلالية	قضايا العولمة : الوعي التكنولوجي

التاريخ					
الحصة					
الفصل					

المحور الأول : الدرس الثالث

مكونات جهاز الكمبيوتر

- ١ - أن يشرح الطالب المكونات الأساسية التي يتكون منها الكمبيوتر .
- ٢ - أن يحدد الطالب مفهوم المدخلات والمخرجات والبيانات .
- ٣ - أن يصف الطالب انواع اجهزة الكمبيوتر المختلفة .

الحوار والمناقشة - التعلم التعاوني

السبورة + عرض تقديمي + معمل الحاسب الآلي

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

عرض الدرس

التقويم : لإدخال الحروف والأرقام الى جهاز الكمبيوتر نستخدم

الواجب المنزلي : وضح وظيفة كل من (الطابعة - مكبر الصوت - مركب الكلمات)

التاريخ					
الحصة					
الفصل					

المحور الأول : الدرس الخامس
دعم الأشخاص ذوى الهمم

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

١ - أن يشرح الطالب تعريف التكنولوجيا المساعدة .

٢ - ان يناقش الطالب كيف تحسن التكنولوجيا حياة ذوى الهمم .

٣ - ان يقترح وسيلة تكنولوجيا يمكن ان تساهم فى حياة الآخرين .

الحوار والمناقشة - التعلم التعاونى

السبورة + عرض تقديمى + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب الآلى

عرض الدرس

التقويم

: تساعد الاشخاص ذوى الهمم فى القيام بالاعمال التى تصعب عليهم ..

الواجب المنزلى

: تساعد الاشخاص ذوى الهمم من التواصل الشفهى واللغوى مع الآخرين .

						التاريخ
						الحصة
						الفصل



دفتر تحضير الدروس - الصف الرابع الابتدائي

المحور الأول : الدرس السادس

- ١ - أن يناقش الطالب المشكلات التي تواجهه في التكنولوجيا .
- ٢ - ان يناقش الطالب المشاكل التي يواجهها الآخرون عند استخدام أساليب التكنولوجيا .
- ٣ - ان يقترح الطالب حلول لبعض المشكلات الشائعة في التكنولوجيا .

الحوار والمناقشة - التعلم التعاوني

عرض الدرس

..... : تساعد الاشخاص ذوى الهمم فى القيام بالاعمال التى تصعب عليهم .

الواجب المنزلي : وضح الحلول للمشكلات الآتية : عدم إيجاد ملف - شاشة الكمبيوتر لا تستجيب .

التاريخ					
الحصة					
الفصل					

المحور الأول : الدرس السابع
جميع البيانات وتحليلها والتعبير عنها

- ١ - أن يحدد الطالب الوسائل الرقمية المستخدمة في تنظيم المعلومات .
- ٢ - ان يناقش الطالب مراحل التي تمر بها عملية البيانات .
- ٣ - ان يوضح الطالب اهمية استخدام الرسم البياني .

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

عرض الدرس

الحوار والمناقشة - العصف الذهني
السبورة + عرض تقديمي + الكتاب المدرسي + معمل الحاسب الآلي

التقويم

: يمكن إنشاء الرسوم البيانية باستخدام برنامج

الواجب المنزلي

: من مصادر جمع البيانات / /

						التاريخ
						الحصة
						الفصل



المحور الأول : الدرس الثامن

إعداد التقارير لنتائج الأبحاث

- ١ - أن يناقش الطالب طرق مختلفة للتواصل الإلكتروني .
- ٢ - ان يشرح الطالب كيفية استخدام ادوات تواصل تكنولوجيا متنوعة .
- ٣ - ان يتواصل الطالب بواسطة الوسائل الالكترونية مع زملائه ومعلميه .
- الحوار والمناقشة - التعلم التعاوني
- السبورة + عرض تقديمي + الكتاب المدرسي + معمل الحاسب الألى

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

عرض الدرس

التقويم

: وسيلة للتواصل بين افراد العمل وارسال الرسائل بينهم هي

الواجب المنزلي

: اشرح الفرق بين (المدونات الرقمية - المقالات الرقمية) .

التاريخ	الحصة	الفصل				

المحور الثانى : الدرس الأول

المستكشف النشط

١ - أن يناقش الطالب أهمية شبكة الانترنت .

٢ - ان يوضح كيفية استخدام التكنولوجيا فى التواصل مع الآخرين .

٣ - ان يفسر الطالب لماذا تتماشى الحلول التكنولوجية مع حياة الآخرين .

الحوار والمناقشة - التعلم التعاونى

السبورة + عرض تقديمى + معمل الحاسب الآلى

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

عرض الدرس

: اول خطوة تقوم بها عند إجراء بحث عبر الانترنت

التقويم

: اذكر مزايا استخدام شبكة الانترنت .

الواجب المنزلى

التاريخ					
الحصة					
الفصل					



المحور الثاني : الدرس الثاني المخاطر المرتبطة بشبكة الانترنت

الاهداف الاجرائية

- ١ - أن يصف الطالب المخاطر والاضرار المرتبطة بالانترنت .
- ٢ - ان يوضح الطالب اهمية الاحتفاظ بخصوصية المعلومات .
- ٣ - ان يناقش الطالب طرق الحفاظ على أمان المعلومات .

الاستراتيجية

الحوار والمناقشة - التعلم التعاوني

الوسيلة

السبورة + عرض تقديمي + الكتاب المدرسي + معمل الحاسب الآلي

عرض الدرس

التقويم

: تهدف للإعلان عن منتج ما او الحصول على معلومات منك .

الواجب المنزلي

: وضح طرق حماية نفسك عبر شبكة الانترنت .

التاريخ					
الحصة					
الفصل					

المحور الثاني : الدرس الرابع
كيفية البحث عبر شبكة الانترنت

- ١ - أن يشرح الطالب كيفية استخدام متصفحات الانترنت .
- ٢ - ان يوضح الطالب كيفية اختيار الكلمات المفتاحية .
- ٣ - ان يوضح الطالب كيفية البحث بطريقة ذكية .

الحوار والمناقشة - التعلم التعاوني

السبورة + عرض تقديمي + الكتاب المدرسي + معمل الحاسب الآلي

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

عرض الدرس

التقويم

: برنامج يستخدم للبحث على شبكة الانترنت .

الواجب المنزلي

: اذكر طرق البحث على الانترنت بطريقة آمنة .

						التاريخ
						الحصة
						الفصل



المحور الثاني : الدرس الخامس

كيفية التأكد من صحة المعلومات على الانترنت

- ١ - أن يحدد الطالب خصائص المصادر الموثوقة على الانترنت .
- ٢ - ان يصف الطالب مصادر المعلومات الموثوقة والغير موثوقة .
- ٣ - ان يوضح الطالب الهدف من إنشاء بنك المعرفة المصرى .

الحوار والمناقشة - العصف الذهني

السبورة + عرض تقديمي + الكتاب المدرسي + معمل الحاسب الآلي

عرض الدرس

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

تحت إشراف
المجلس الأعلى
للبحوث
العلمية

دقيق تحضير الدروس - الصف الرابع الابتدائي

التقويم

: المصادر مكتوبة بشكل جيد وخالية تقريبا من الاخطاء .

الواجب المنزلي

: وضح الفرق بين المصادر الالكترونية الموثوقة والغير موثوقة مع ذكر امثلة .

التاريخ					
الحصة					
الفصل					

المحور الثاني : الدرس السادس

من بإمكانه مساعدتك في حل مشكلاتك
أثناء استخدام الانترنت

- ١ - أن يشرح الطالب بعض المشكلات الشائعة عند استخدام الانترنت .
- ٢ - أن يوضح الطالب الأشخاص الذين يساعدونه في حل المشكلات .
- ٣ - أن يصف الطالب دور إدارة مكافحة جرائم الانترنت .

الحوار والمناقشة - التعلم التعاوني

السبورة + عرض تقديمي + الكتاب المدرسي + معمل الحاسب الآلي

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

عرض الدرس

التقويم

: هو تصرف أحد الأشخاص بطريقة سيئة تجاه شخص آخر وبشكل متكرر

الواجب المنزلي

: اذا تعرضت لاحد المضايقات عبر الانترنت يجب /

التاريخ					
الحصة					
الفصل					

المحور الثانى : الدرس السابع

خطة شخصية للأمان الرقمى

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

- ١ - أن يصف الطالب أهمية إنشاء كلمات مرور قوية .
 - ٢ - ان يشرح الطالب أهمية استخدام برنامج مكافحة الفيروسات .
 - ٣ - ان يشرح الطالب طرق حماية الاجهزة من مخاطر الانترنت .
- الحوار والمناقشة - العصف الذهنى
- السبورة + عرض تقديمى + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب الآلى

عرض الدرس

التقويم

: هى برامج ضارة تصيب جهاز الكمبيوتر تسبب تلف البيانات .

الواجب المنزلى

: وضح طرق كيفية إنشاء كلمة مرور قوية .

التاريخ	الحصة	الفصل				

المحور الثانى : الدرس الثامن

تطبيق ما تعلمته

- ١ - أن يناقش الطالب الموضوعات التى يريد اجراء بحث عنها .
- ٢ - ان يختار الطالب احد الموضوعات المهمة لتوعية الآخرين .
- ٣ - ان يختار الطالب اداة مهمة لعرض المعلومات .

الحوار والمناقشة - التعلم التعاونى

السبورة + عرض تقديمى + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب الآلى

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

عرض الدرس

: هى طريقة لعرض المعلومات باستخدام ألوان زاهية .

التقويم

: وضع الخطوات اللازمة لإنشاء مقطع فيديو .

الواجب المنزلى

التاريخ					
الحصة					
الفصل					

مراجعة (١) على المحور الاول

- ١ - أن يتعرف الطالب على نوعية الاسئلة .
- ٢ - ان يستنتج الطالب اجابات الاسئلة وفق ما تم دراسته .

الاهداف الاجرائية

الحوار والمناقشة - العصف الذهني
السبورة + معمل الحاسب

الاستراتيجية
الوسيلة

اسئلة

التاريخ					
الحصة					
الفصل					

مراجعة (٢) على المحور الاول

- ١ - أن يتعرف الطالب على نوعية الاسئلة .
- ٢ - ان يستنتج الطالب اجابات الاسئلة وفق ما تم دراسته .

الاهداف الاجرائية

الحوار والمناقشة - العصف الذهني

الاستراتيجية

السبورة + معمل الحاسب

الوسيلة

اسئلة

